



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática**

**Escuela Académica Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**Guía gerencial para la construcción de un Datamart  
electoral utilizando la metodología de Ralph Kimball**

**TESINA**

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

**AUTOR**

Candy Veronica TENORIO GONZALES

**ASESOR**

Nilo Eloy CARRASCO ORÉ

Lima, Perú

2013

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
**FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**  
**ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E**  
**INFORMÁTICA**

**GUÍA GERENCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN  
DATAMART ELECTORAL UTILIZANDO LA METODOLOGÍA  
DE RALPH KIMBALL**

Autor: TENORIO GONZALES, Candy Veronica  
Asesor: CARRASCO ORÉ, Nilo Eloy  
Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas  
Fecha: Julio 2013

---

**RESUMEN**

Una de las características de una sociedad democrata es su poder de elegibilidad, por lo que los procesos electorales ocupan un lugar importante en el espacio político y en el de los que administran dicha información. Finalizado el sufragio y la contabilización de actas, se generan indicadores que serán solicitados por los diversos órganos que conforman la Institución responsable de los procesos electorales así como las entidades veedoras.

La presente tesina tiene por objetivo presentar una guía gerencial para la construcción de una Datamart mediante la metodología de Ralph Kimball, para la toma de decisiones que sea capaz de brindar información estadística relevante de manera fácil, oportuna y consolidada.

**Palabra claves:** Proceso electoral, Datamart, Metodología de Ralph Kimball, Sufragio.

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
**FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**  
**ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E**  
**INFORMÁTICA**

**GUÍA GERENCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN  
DATAMART ELECTORAL UTILIZANDO LA METODOLOGÍA  
DE RALPH KIMBALL**

Author: TENORIO GONZALES, Candy Veronica  
Asesor: CARRASCO ORÉ, Nilo Eloy  
Title: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas  
Date: Julio 2013

---

**ABSTRACT**

One of the hallmarks of a democratic society is its power of eligibility, so that electoral processes occupy an important place in the political space and the people using such information. Finished suffrage and accounting records are generated indicators that will be requested by the various departments that make up the institution responsible for the electoral process and observer entities.

The present work aims to present a management guide for the construction of a Datamart by Ralph Kimball methodology for decision making that is able to provide statistical information easily, timely and consolidated.

**Key words:** Electoral process, Datamart, Ralph Kimball's methodology, Suffrage.